

REMARKS

This case has been carefully reviewed and analyzed in view of the Official Action dated December 28, 2004.

Formal drawings for FIGS. 1, 3, 3A, 4 and 4A are submitted for the Examiner's approval. Further, a copy of the Taiwanese Patent Publication No. 87218399 is submitted as instructed by the Examiner.

The Examiner has objected to the drawings under 37 CFR 1.83(a). The feature has been canceled from the claim in order to overcome this objection.

Moreover, the Examiner has objected to claims 6-10 because of informalities. Furthermore, the Examiner has rejected claims 6-10 under 35 U.S.C. 112, second paragraph, as being indefinite for failing to particularly point out and distinctly claim the subject matter which applicant regards as the invention. Claims 6-7 have been amended and claims 8-10 have been cancelled to overcome the objection and rejection.

It is now believed that the subject Patent Application has been placed in condition for examination, and such action is respectfully requested.

Respectfully submitted,



SIGNATURE

Leong C. Lei

Registration No. 50402

April 25, 2005

中華民國專利公報檢索系統－檢索結果

[注意事項][新的查詢][回上一頁]

第26卷第17期

TAIWAN PATENT PUBLICATION NO. 87218399

專利種類：新型

公告編號：361349

公告日期：中華民國 88年06月11日

專利證號：149374

國際專利分類/IPC：B26B13/24

專利名稱：可變換握持角度之剪刀刀柄改良

申請案號：87218399

申請日期：中華民國 87年11月06日

發明/創作人：黃千哲 陳秩倫

發明/創作人地址：彰化縣福興鄉彰鹿路七段五四三巷九之四號五樓 台中市西屯區青海路三段三一七之一巷五十號六之二

申請人：太威剪刀實業股份有限公司

申請人地址：彰化縣鹿港鎮鹿東路一八二號

代理人：

代理人地址：

優先權國家：

優先權日期：

優先權案號：

申請專利範圍：

1.一種可變換握持角度之剪刀刀柄改良，其包含剪刀組合之刀片及其建設之刀柄，和分段插組設計有插環的握柄結構等；其特徵在於：將刀柄的插合底端設留一內凹的階級狀插合槽，槽體設成具削平面設計的D形狀斷面，槽體的內底端起四分之一～三分之一的環面上等分設留凸出的定位點，且於槽體的底端形成階級狀的擴孔口緣；而握柄頂端的插合桿設成與插合槽形相同具磨平面的桿形，並使兩削、磨平面插合組裝後保有適當間隙，供插合桿可做適當偏轉，且於相對插合槽內凸出定位點的桿面上，設成一卡合的定位凹環槽，供插合入後可與定位點做相卡合，並於插合的底端預先插組一止滑環，供與插合槽之擴孔口緣相互貼觸，達到柄具握持偏擺操控時的栓澀效果，避免偏擺調整過於鬆動者。

2.如申請專利範圍第1項所述之可變換握持角度之剪刀刀柄改良，其中插合槽之削平面凹落高度在槽徑的四分之一以內者。

3.如申請專利範圍第1項所述之可變換握持角度之剪刀刀柄改良，其中插合桿的磨平面凹落高度略大於桿徑的四分之一，使其與插合槽的削平面保持適當間隙，令插合桿可做內外偏轉調整角度者。

4.如申請專利範圍第1項所述之可變換握持角度之剪刀刀柄改良，其中插合桿的磨平面與插合槽的削平面可呈一微傾斜角度的插合組裝，供內、外做不同偏擺傾斜角度之調整定位者。

5.如申請專利範圍第1項所述之可變換握持角度之剪刀刀柄改良，其中插合桿的凹環槽與插合槽內相對凸出的定位點，可做互換式設置。

圖式簡單說明：

第一圖：係本創作之組裝立體外觀分解圖。

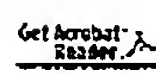
第二圖：係本創作之組裝外觀立體圖。

第三圖：係本創作握柄插組平面參考圖。

第四圖：係本創作握柄與刀柄插組結合後做偏擺調整時之斷面偏擺變換示意圖。

第五圖：係本創作另一柄具之插環組裝平面參考圖。

圖式1 圖式2

 請下載Acrobat Reader，以讀取pdf格式的圖式檔案

[\[注意事項\]](#)[\[新的查詢\]](#)[\[回上一頁\]](#)

(2)

3

4

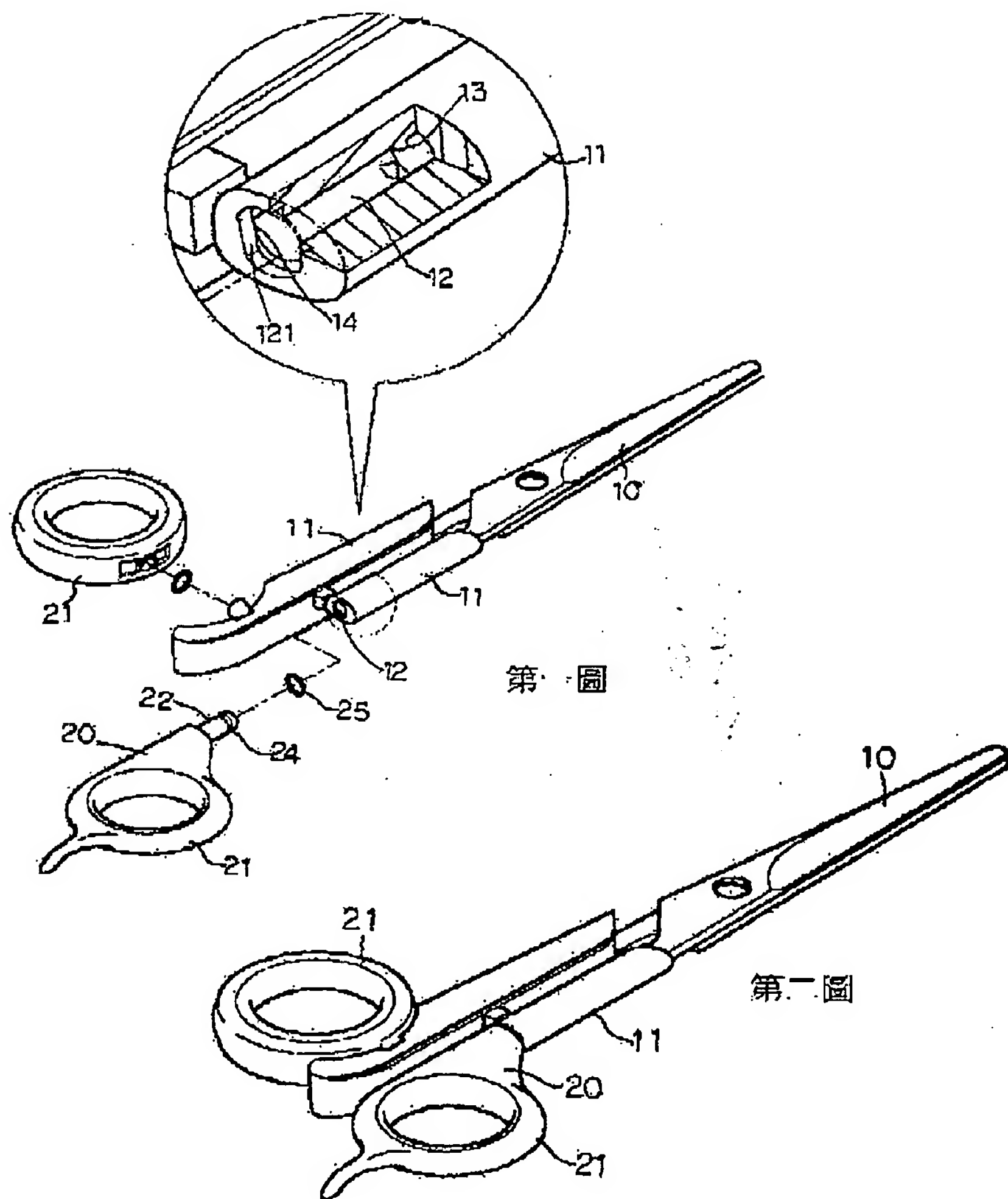
分解圖。

第二圖：係本創作之組裝外觀立體圖。

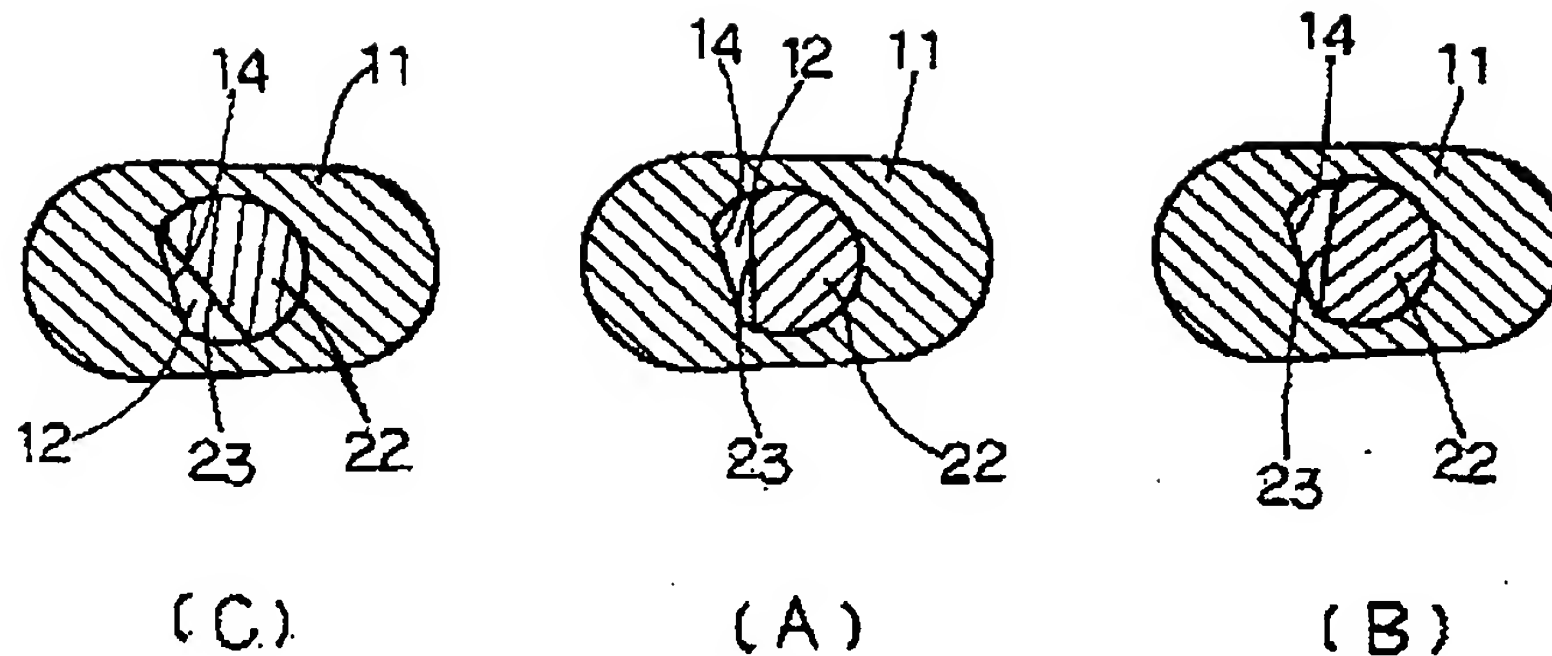
第三圖：係本創作握柄柄組平面參考圖。

第四圖：係本創作握柄與刀柄指組結合後做偏擺調整時之斷面偏擺調整示意圖。

第五圖：係本創作另一柄具之損壞組裝平面參考圖。



(3)



第四圖

